



TITLE:

表紙・投稿規定・プレプリント・
編集後記・裏表紙ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・投稿規定・プレプリント・編集後記・裏表紙ほか. 物性研究
1979, 33(3): 144-147

ISSUE DATE:

1979-12-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/89877>

RIGHT:

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和54年12月20日発行(毎月1回20日発行)
物 性 研 究 第33卷 第3号

vol. 33 no. 3

物性研究

1979/12

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査を行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにしてください。

投稿規定

1. 原稿は400字詰原稿用紙を使用し、雑誌のページ数を節約するために極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は2部（オリジナル原稿及びコピー）提出して下さい。
3. 数式、記号の書き方は Progress, Journal の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように処置をとって下さい。上ツキ、下ツキ、英字の大、花文字、ギリシャ文字、oとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと×(カケル)、uとv等を赤で指定して下さい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図はそのまま印刷できるものを原稿に添えて下さい。図の縮尺、拡大は致しません。1頁(13×19cm²)以内に入らない図、そのまま印刷できない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。図、表の説明は別紙に書き、本文中に挿入位置を赤で明示して下さい。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. **別刷は原則として作りません。**どうしても別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を50部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により、**現金で納入**していただきます。

(郵券による受付はいたしません)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷1頁の代金 3円

b : 製本代(別刷1部につき) 30円

別刷代 = (ap + b) x + 送料

別刷代金は別刷を受取ってから、1ヶ月以内に納めて下さい。それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月10日で原則として次月発行誌に掲載されます。

ニュース

[東京大学物性研]

◦ 談話会

10月 9日 “ クラスター法による固体及び、固体表面の電子状態の計算 ”
 足立裕彦氏 (阪大・工)

10月 18日 “Properties of Matter at High Densities” Prof. G. Baym (Dep. of
 Phys., Univ. of Illinois)

10月 29日 “ ピコ秒大出力レーザーによるレーザープラズマ相互作用 ”
 — 研究の現状と問題点 —
 黒田寛人氏 (東大物性研)

プレプリント案内

[東京大学・理・物理・久保研究室]

- (124) 1. Yasuaki Hiwatari and Akira Ueda
Monte Carlo Study of the Soft-Core Model for α -AgI
- (125) 1. Toshiyuki Toyoda and Shohei Kashiwamura
Remarks on the one-dimensional Kolmogorov Equations
- (126) 3. Norikazu Ishimura and Hiroyuki Shiba
Dynamical Correlation Functions of One-Dimensional Anisotropic Heisenberg Model with Spin 1/2 I. Ising-like Antiferromagnets
- (127) 3. Zoltan Racz and Malcolm F. Collins
Effect of Three-body Interactions on the Ordering of bcc Binary Alloys
- (128) 8. Hidetoshi Fukuyama
Wigner Solid in Two-Dimension
- (129) 8. Daijiro Yoshioka
Bismuth in a Strong Magnetic Field: a Gas-Liquid Type phase Transition and Sound Attenuation
- (130) 9. C. Castellani, C. Di Castro, D. Feinberg and J. Ranninger
A New Model Hamiltonian for the Metal-Insulator Transition
- (131) 11. Shinobu Hikami and Toshihiko Tsuneto
Phase Transition of Quasi Two Dimensional Planar System
- (132) 16. Michiyoshi Oku
Spherical Limit of Coupled Time-dependent n-vector Models. I—Later Stage Relaxation Phenomena for the Inversion of the Weak External Magnetic Field—
- (133) 18. Jun'ichiro Hara, Yoshimasa A. Ono, Katsuhiko Nagai and Kiyoshi Kawamura
Shear Viscosity of the B Phase of Superfluid ^3He
- (134) 18. K. Binder
Computer Simulations of Magnetic Model Systems
- (135) 22. B. A. Huberman and J. P. Crutchfield
Chaotic States of Anharmonic Systems in Periodic Fields

プレプリント案内

- (136) 25. Burton D. Fried
The Role of Plasma Physics in the Controlled Fusion Program
- (137) 25. Yasuo Sunami, Akio Tsuji and Hajime Narumi
A Nuclear Fusion Reaction by Muons
- (138) 25. Kimitaka Itoh and Sanae Inoue
Radio Frequency Flux Control of Toroidal Plasmas
- (139) 25. Haruyuki Irié, Sanae Inoue and Kyoji Nishikawa
Localized Drift-Alfvén Mode Instability Due to Current Density Gradient in Plasmas
- (140) 25. Tsuguhiro Watanabe, Akira Oda, Hitoshi Hojo and Kyoji Nishikawa
Numerical Study of RF-Plugging of Plasma Particles in a Line-Cusp Magnetic Field
- (141) 25. Toshio Tange, Tsuguhiro Watanabe and Kyoji Nishikawa
Criterion for Absolute Instability of a Wave in a Nonuniform Medium
- (142) 25. Zhou-Guang-zhao, Su Zhao-bin, Yu Lu, and Hao Bai-lin
Closed Time Path Green's Functions and Critical Dynamics
- (143) 25. Satoshi Takada
A Path-Integral Approach to the X-Y Model in One- and Two-dimensions
—Dynamic and Quantum Effects at Low Temperatures—
- (144) 27. Kan Usami and Toru Moriya
Spin Fluctuation Theory of Ferromagnetic Metals
- (145) 31. Sadao Nakajima, Susumu Kurihara and Kiyoshi Tohdoh
Solitons in Superfluid ^4He Films

編 集 後 記

今年の秋は大変暖かな日が続き、ここ一、二週で急に寒くなりようやく深まりゆく秋と共に紅葉の美しい今日此の頃となりました。東大の伊豆山さんから「紅葉の法則」というのを聞いたことがあります。(1)その年の気候で、早く寒くなる時は紅葉の始まるのが早い。(2)同じ年に限れば、日当りの良い場所の木は日陰の木より紅葉が早く、同じ木でも日のよく当る部分から紅葉する。(1)は紅葉前線が日本の北から始まり南下することから考えても当然であります、(2)はそういった外的な変化に対して元気な木程、早くresponseするということでしょうか。マクロとミクロな現象の対比がおもしろいと思いました。

今月から数回にわたって、Baym教授が名大で行なった集中講義「Neutron Star と高密度物質」の講義ノートを名大の黒田さんが投稿して下さいます。楽しみです。

昨年に続き、今年も「修士論文の募集」を行ないますので、来春修士を終えられます方は、ふるって投稿下さい。

(T.M.)

物 性 研 究

第 33 卷 第 3 号
1979 年 12 月 20 日発行

発行人	長 岡 洋 介 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
印刷所	昭 和 堂 印 刷 所 京都市上京区上長者町室町 西入 TEL (441) 1659 (431) 4789
発行所	物性研究刊行会 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

編 集 後 記

今年の秋は大変暖かな日が続き、ここ一、二週で急に寒くなりようやく深まりゆく秋と共に紅葉の美しい今日此の頃となりました。東大の伊豆山さんから「紅葉の法則」というのを聞いたことがあります。(1)その年の気候で、早く寒くなる時は紅葉の始まるのが早い。(2)同じ年に限れば、日当りの良い場所の木は日陰の木より紅葉が早く、同じ木でも日のよく当る部分から紅葉する。(1)は紅葉前線が日本の北から始まり南下することから考えても当然であります、(2)はそういった外的な変化に対して元気な木程、早くresponseするということでしょうか。マクロとミクロな現象の対比がおもしろいと思いました。

今月から数回にわたって、Baym教授が名大で行なった集中講義「Neutron Star と高密度物質」の講義ノートを名大の黒田さんが投稿して下さいます。楽しみです。

昨年に続き、今年も「修士論文の募集」を行ないますので、来春修士を終えられます方は、ふるって投稿下さい。

(T.M.)

物 性 研 究

第 33 卷 第 3 号
1979 年 12 月 20 日発行

発行人	長 岡 洋 介 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
印刷所	昭 和 堂 印 刷 所 京都市上京区上長者町室町 西入 TEL (441) 1659 (431) 4789
発行所	物性研究刊行会 京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

講読規定

個人講読

1. 会費：当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月末までになるべく1年間分会費を御支払い下さい。
なお新規講読お申込みの場合は下記の会費以外に入会金として、100円お支払い下さい。

1年間の会費

1st volume	2,340円
2nd volume	2,340円
計	4,680円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。
(振替貯金口座 京都5312)
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず購読者本人の名前を明記して下さい。
3. 誌代の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vols.以上の誌代を滞納された場合には、送本を停止することになっていきますので御留意下さい。
4. 一括送本を受ける場合：個人購読中に大学等で一括配布を受けるようになった場合は、必ず「個人購読中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
5. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

学校、研究所等機関購読

1. 会費：学校・研究所等での購読及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、1冊 730円、1 Vol. 4,380円、年間 8,760円です。この場合、入会金は不用です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。しかし購読申込みをされる時に支払いに必要な請求、見積、納品書各何通必要なのかをお知らせ下さい。
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合の連絡：発行途上にある volume の購読途中中止は認められません。購読中止される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「購読中止届」を送付して下さい。

雑誌未着の場合、発行日より6ヶ月以内に当会までご連絡下さい。

物 性 研 究 33-3 (12月号) 目 次

○ゲージ場理論— $^3\text{He-B}$ でのcollective mode	伊豆山健夫.....	103
○ゲージ場理論— $^3\text{He-A}$ への応用.....	新井 孝昭, 宗田 敏雄.....	109
.....		
○講義ノート		
「高密度物質と中性子星」	Gordon Baym.....	113
○第24回物性若手「夏の学校」開催後記		
.....	名古屋大学物性若手グループ.....	127
○ニュース.....		144
○プレプリント案内.....		145
○編集後記.....		147

物 性 研 究 33-3 (12月号) 目 次

○ゲージ場理論— $^3\text{He-B}$ でのcollective mode	伊豆山健夫.....	103
○ゲージ場理論— $^3\text{He-A}$ への応用.....	新井 孝昭, 宗田 敏雄.....	109
.....		
○講義ノート		
「高密度物質と中性子星」	Gordon Baym.....	113
○第24回物性若手「夏の学校」開催後記		
.....	名古屋大学物性若手グループ.....	127
○ニュース.....		144
○プレプリント案内.....		145
○編集後記.....		147